



Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

Centro de Pesquisa Agroflorestal do Acre

Ministério da Agricultura e do Abastecimento

BR-364, km 14 (Rio Branco/Porto Velho), Caixa Postal 392, 69908-970, Rio Branco, AC

Telefones: (068) 224-3931, 224-3932, 224-3933 Fax: (068) 224-4035

INSTRUÇÕES TÉCNICAS

Nº 08, nov/98, p.1-2



Coeficientes técnicos e custos

1998

FL - 2003.00788



4487 - 1

COEFICIENTES TÉCNICOS E CUSTOS PARA EXPLORAÇÃO DA PIMENTA LONGA

Claudenor Pinho de Sá¹
Flávio Araújo Pimentel¹
Waldirene Gomes Cabral²
Marcos Rocha da Silva³
Paulo Sérgio Neres Pinheiro⁴
Alex Lira Bezerra⁵

A proibição do governo brasileiro de explorar o Sassafrás em matas primárias da floresta atlântica, forçou o Brasil a importar o óleo essencial contendo safrol da China e do Vietnã. Entretanto, a produção destes países não atendem a demanda internacional. Na China obtém-se o safrol pelo corte de árvores nativas, enquanto no Vietnã utilizam-se troncos e raízes de árvores mortas, sendo que em ambos existe o risco de extinção das espécies.

A descoberta de populações nativas de pimenta longa (*Piper hispidinervium*) no Estado do Acre, apresentando teores de safrol acima de 90% em seu óleo essencial, criou uma grande perspectiva de sua exploração, principalmente, considerando os aspectos da geração de emprego e renda. Assim, torna-se necessário conhecer e discutir aspectos relacionados aos custos, como também seus coeficientes técnicos de produção. Esses dados foram coletados por meio de entrevistas, junto a produtores rurais da Vila Extrema, em Porto Velho - RO, e referem-se às necessidades de insumos, materiais, serviços e aquisição de bens para a realização da atividade no primeiro ano de vigência do empreendimento.

Para viabilizar a exploração entre os pequenos produtores, é necessário que eles estejam organizados em associações ou cooperativas. As atividades sendo realizadas de maneira solidária vai permitir a diluição dos custos de implantação da indústria e favorecer o transporte da matéria seca e comercialização do safrol, tornando-o mais competitivo e, conseqüentemente, com maior capacidade de permanecer na atividade, sob as condições de disseminação da exploração de pimenta longa para outras regiões.

A Tabela 1 refere-se aos custos de implantação de 1 ha de pimenta longa, observando-se a grande utilização da mão-de-obra, compreendendo aproximadamente 30% do valor dos recursos necessários para implantação, condução e colheita. Neste aspecto, a atividade favorece à diversificação das explorações na propriedade com baixo nível de investimento e risco, uma vez que as atividades são realizadas com mão-de-obra familiar, que necessariamente não acarreta em desembolso de recursos financeiros. Na Tabela 2 estão relacionadas as aquisições e bens de uso coletivo, necessários para implantação de uma usina com capacidade para processar matéria prima produzida por 15 ha de pimenta longa.

¹ Eng.-Agr., M.Sc., Embrapa-Acre, Caixa Postal 392, CEP 69908-970, Rio Branco, AC.

² Eng.-Agr., B.Sc., Bolsista CNPq/Embrapa.

³ Eng.-Agr., B.Sc., PESACRE/Embrapa.

⁴ Téc.-Agr., Bolsista CNPq/Embrapa.

⁵ Estagiário do Convênio de Concessão de Estágios Curriculares, Embrapa Acre/UFAC.



788/2003

TABELA 1. Custo de produção e coeficientes técnicos para 1 ha de pimenta longa. (R\$ 1,00)

Atividades	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1. Preparo da área				128,00
Roço	d/h	4	7,00	28,00
Aração	h/t	2	25,00	50,00
Gradagem	h/t	2	25,00	50,00
2. Produção de mudas (Viveiro)				375,00
Construção do viveiro (10 m x 12 m)	Verba	1	200,00	200,00
Preparo do substrato	d/h	2	7,00	14,00
Encher copinhos	d/h	9	7,00	63,00
Arrumar copinho no viveiro	d/h	1	7,00	7,00
Semeadura	d/h	2	7,00	14,00
Condução e irrigação	d/h	11	7,00	77,00
3. Local definitivo				343,00
Alinhamento e preparo da cova	d/h	13	7,00	91,00
Plantio e replantio	d/h	9	7,00	63,00
Aplicação de defensivos	d/h	2	7,00	14,00
Capinas (duas vezes)	d/h	8	7,00	56,00
Colheita e secagem	d/h	16	7,00	112,00
Transporte para a usina	d/h	1	7,00	7,00
4. Materiais e equipamentos				892,10
Pregos	kg	2	3,00	6,00
Tela	m	135	2,26	305,10
Plástico	M ²	120	0,65	78,00
Foice	UN	1	4,00	4,00
Enxada	UN	1	7,00	7,00
Sementes	gr	3	5,00	15,00
Copinhos	Mil	12	5,00	60,00
Pulverizador costal manual (20 litros)	UN	2	75,00	150,00
5. Insumos e defensivos				634,00
Super triplo	kg	50	0,90	45,00
Calcário	kg	2.000	0,25	500,00
Benlate	kg	2,5	16,00	40,00
Dipterex	kg	1	8,00	8,00
6. Beneficiamento do óleo				107,47
Processamento	L	130	0,83	107,47
7. Comercialização				26,00
Transporte para fábrica	kg	130	0,2	26,00
Total geral				2.505,57

OBS.: Para secagem será utilizada a infra-estrutura do viveiro.

TABELA 2. Custo dos bens e investimentos de uso coletivo. (R\$ 1,00)

Atividades	UN	Quantidade	Valor unitário	Valor total
1. Usina				
Destilador	UN	1	6.200,00	6.200,00
Infra-estrutura	UN	1	800,00	800,00
Roçadeira motorizada	UN	2	700,00	1.400,00
Carroça rústica de pneu	UN	4	300,00	1.200,00
Boi	UN	4	500,00	2.000,00
Total geral				11.600,00



/ffs - jmr1

EMBRAPA ACRE

Unidades:

Valor aquisição:

Data aquisição:

Nº N. Fiscal/Taxa:

Fornecedor EMBRAPA ACRE

Nº OCS:

Origem Acre - 101

Nº Registro 788/2003